Index of Claims

|  | App | lication | /Control | No. |
|--|-----|----------|----------|-----|
|--|-----|----------|----------|-----|

10/661,582 **Examiner** 

Tod T. Van Roy

Applicant(s)/Patent under Reexamination

JEWELL, JACK L.

**Art Unit** 

Rejected ÷ **Allowed** Restricted

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α Objected

Date

| E         E | Cialifi |     |          |               |  |  | Jak      |  |  |          |                |
|---|---------|-----|----------|---------------|--|--|----------|--|--|----------|----------------|
| 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   | Final   |     |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   |         | 101 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   |         | 102 |          |               |  | <u> </u>   | -        |  |  | -        |                |
| 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   |         | 102 | -        | -             | -  | -  | -        | _  | <del>                                     </del> | H        | $\vdash$       |
| 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   |         | 103 |          |               | <u> </u>   | <u> </u>   | _        | <u> </u>   | <u> </u>   | <b>!</b> | Щ.             |
| 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   |         | 104 |          | _             | _  |  | <u> </u> | ᆫ  |  |          | Ш              |
| 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   |         | 105 |          |               |  |  |          |  | <u> </u>   |          |                |
| 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145 146 147 148 149   |         | 106 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 107 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 108 |          |               | $\vdash$   | ┪  |          | $\vdash$   | _  |          | $\vdash$       |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 100 |          | $\vdash$      | ┢  | ├─   | ├-       | -  | ├  | -        | Н              |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 109 |          | <u> </u>      | _  |  | $\vdash$ | $\vdash$   | <u> </u>   | $\vdash$ | $\dashv$       |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 110 |          |               |  |  | _        |  | <u> </u>   | <u> </u> | $\Box$         |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 111 |          |               | L  |  |          |  |  |          | Ш              |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 112 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 113 |          |               |  | Г  |          |  |  |          |                |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 114 |          |               |  |  |          |  |  |          | $\vdash$       |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 115 | -        | <u> </u>      | -  | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$   | $\vdash$   | $\vdash$ | $\dashv$       |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 113 |          | -             | -  |  | H        |  | ⊢  | $\vdash$ | $\vdash$       |
| 118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149   |         | 110 | Н        | <u> </u>      | ļ  | <u> </u>   | ļ        | <u> </u>   | <u> </u>   | <u> </u> |                |
| 126   |         | 117 |          | _             |  |  | _        |  | L  | L_       |                |
| 126   |         | 118 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 126   |         | 119 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 126   |         | 120 |          |               |  |  |          |  |  |          | $\Box$         |
| 126   |         | 121 | _        |               | _  |  | $\vdash$ | Н  | Н  | Н        | $\vdash$       |
| 126   |         | 122 |          | -             | -  |  |          | -  | Н  | $\vdash$ | $\dashv$       |
| 126   |         | 122 |          | _             | ┝  |  | $\vdash$ | ⊢  | $\vdash$   |          |                |
| 126   |         | 123 |          |               | <u> </u>   |  |          | _  |  | Ц.       | Ш              |
| 126   |         | 124 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 126   |         | 125 |          |               | İ  |  |          |  |  |          |                |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 126 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 127 |          | $\overline{}$ |  |  |          |  |  |          |                |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 128 | _        | $\vdash$      | $\vdash$   |  | Т        | $\vdash$   | $\vdash$   | $\vdash$ | Н              |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 120 |          |               |  | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$   | $\vdash$   | $\vdash$ | $\dashv$       |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 129 | _        | _             | _  | -  | _        | _  | -  |          |                |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 130 |          |               | _  |  | _        | <u>_</u>   | _  | _        |                |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 131 |          |               |  |  |          |  |  |          | $\Box$         |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 132 |          |               |  | l  |          |  |  |          | . 1            |
| 134<br>135<br>136<br>137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148   |         | 133 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148  |         | 134 |          |               |  | Γ  |          | Г  |  |          | $\Box$         |
| 137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148  |         | 135 | Н        | $\vdash$      |  | Т  | Т        | $\vdash$   | Ι  | $\vdash$ | $\vdash$       |
| 137<br>138<br>139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148  |         | 136 |          | $\vdash$      | _  | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$   | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$       |
| 139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148<br>149   |         | 127 |          | $\vdash$      | <u> </u>   | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$   | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash\vdash$ |
| 139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148<br>149   |         | 137 | $\vdash$ | <u> </u>      | <del> </del>                                     | ├  | ├        | <u> </u>   | <del> </del>                                     | $\vdash$ | Щ              |
| 139<br>140<br>141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148<br>149   |         | 138 | Ш        | <u> </u>      | _  | <u> </u>   | L        | <u> </u>   | _  | _        | Щ              |
| 141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148<br>149   |         | 139 |          | L             | _  | $oxed{oxed}$                                     |          |  |  |          |                |
| 141<br>142<br>143<br>144<br>145<br>146<br>147<br>148<br>149   |         | 140 |          | L             |  | L  | L        | L  | L  |          |                |
| 142   |         | 141 |          |               |  |  |          |  |  |          |                |
| 143   |         |     |          | $\Box$        | _  | Ι  |          |  |  | $\Box$   | $\Box$         |
| 144   |         | 143 |          | <u> </u>      | Н  | ┢  | <u> </u> | <del>                                     </del> | <del>                                     </del> | _        | $\vdash$       |
| 145   |         | 144 | $\vdash$ | $\vdash$      | -  |  | $\vdash$ | $\vdash$   | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash\vdash$ |
| 146<br>147<br>148<br>149  |         |     | Н        | <u> </u>      | ├-   | $\vdash$   | <u> </u> | $\vdash$   | ⊢  | $\vdash$ | Н              |
| 147<br>148<br>149   |         |     |          | <u> </u>      | ╙  | <u></u>  | L_       | <u> </u>   | L.   | Щ        |                |
| 148<br>149  |         |     |          |               | L_   |  |          | <u></u>  | L  |          |                |
| 148<br>149  |         |     |          |               |  | $oxed{L}$  | L        |  | L  |          |                |
| 149   |         |     |          |               | Γ  |  |          |  |  |          |                |
|   |         |     |          |               | Т  | Г  | $\vdash$ | $\vdash$   |  | П        | П              |
|   |         |     | -        | <u> </u>      | <del>                                     </del> | <del>                                     </del> | $\vdash$ | $\vdash$   | $\vdash$   | Н        | H              |
|   |         | 130 |          |               | L  | <u></u>  | L        |  | Ь_   | _        | Ш              |